

ЖИВЫЯ ИЗГОРОДИ  
И  
ЛѢСНЫЯ ОПУШКИ.

# ЖИВЫЯ ИЗГОРОДИ

И

## ЛѢСНЫЯ ОПУШКИ.

Р. И. ШРЕДЕРА,

СЪ ВВЕДЕНІЕМЪ И. А. СТЕБУТА.

ТРЕТЬЕ ИСПРАВЛЕННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ ИЗДАНИЕ.

Съ 16-ю оригинальными рисунками.

Рисунки  
48  
5



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.  
ИЗДАНИЕ А. Ф. ДЕВРІЕНА.

1892.



Видъ 30-я лѣтней еловой опушки посаженной Р. И. Шредеромъ (съ фотографіи).

## ЖИВЫЯ ИЗГОРОДИ

и

### ЛѢСНЫЯ ОПУШКИ.

Лѣса не дѣлаютъ климата болѣе влажнымъ, какъ это показываютъ многія изслѣдованія, т. е. они не увеличиваютъ общаго количества влаги, доставляемаго атмосферой въ теченіи года, но вліяютъ на распредѣленіе этой влаги въ теченіи года,—въ лѣсныхъ странахъ нѣтъ такихъ продолжительныхъ засухъ, какъ въ странахъ безлѣсныхъ. Подъ защитой лѣсовъ, удерживающихъ вѣтры, почва, просыхая медленно, сохраняется долгое время влажной; покрываясь равномерно снѣгомъ, прочно сохраняетъ снѣжный покровъ, защищающій находящіеся подъ нимъ растенія отъ морозовъ; и, медленно освобождаясь отъ снѣжнаго покрова, занасается влагой на болѣе сухое время. Вслѣдствіе медленнаго испаренія влаги подъ защитой лѣсовъ, температура растеній, произрастающихъ въ такихъ защищенныхъ мѣстахъ, не понижается такъ легко ниже 0° при температурѣ воздуха выше этого; между тѣмъ какъ это случается нерѣдко на открытыхъ мѣстахъ весной. Лѣса удерживаютъ сильныя вѣтры и бури, которыми не только сносятся частицы почвы, но которые вредны также для построекъ, охлаждая и разрушая ихъ, и для животныхъ какъ въ хлѣвахъ, такъ и въ особенности на пастбищѣ. Давая пріютъ птицамъ, лѣса даютъ пріютъ истребителямъ по-

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ. 14 Декабря 1891 г.

Типографія В. Безобразова и К°. (Вас. Остр., 8 лин., д. № 45).

левыхъ вредныхъ насѣкомыхъ и, разъединяя поля, препятствуютъ распространенію ихъ на большія пространства. Во всемъ этомъ нетрудно убѣдиться, если сравнить климатическія условія теперешней Германіи, значительно оголощенной отъ лѣсовъ, съ климатическими условіями той Германіи, которую описываетъ Тацитъ, какъ лѣсную страну; если сопоставить безопасность озимей подъ вѣрнымъ снѣжнымъ покровомъ въ нашихъ сѣверныхъ губерніяхъ, напр. Олонецкой, съ ненадежностью ихъ въ степяхъ южныхъ губерній, гдѣ снѣжный покровъ не вѣренъ; если обратить вниманіе на разсадки для капустъ, устраиваемыя нашими крестьянами въ защищенныхъ лѣсами мѣстахъ, или на деревья, оставляемыя нашими сѣверными крестьянами на поляхъ, разчищаемыхъ изъ-подъ лѣса, для защиты яровыхъ растений отъ весеннихъ утренниковъ; если наблюдать столбы пыли, поднимаемые вѣтрами съ нашихъ черноземныхъ безлѣсныхъ почвъ, или прекрасную траву, появляющуюся подъ защитой деревьевъ на почвахъ, которыя, бывъ до того открытыми холоднымъ и иссушающимъ сѣверо-восточнымъ вѣтрамъ въ весеннее время, производили мохъ, да верескъ, или наконецъ сѣнокосы, находящіеся во многихъ изъ нашихъ черноземныхъ губерній, отличающихся сухимъ климатомъ, преимущественно подъ лѣсомъ, такъ что трава выкашивается изъ-подъ самыхъ, иногда довольно густопрорастающихъ, деревьевъ, между тѣмъ какъ совершенно обнаженная почва, если она только не обезпечена сыростью, вслѣдствіе низменнаго своего мѣстоположенія, при всемъ плодородіи черноземнаго грунта, даетъ обыкновенно скудную траву.

Но лѣса представляютъ слишкомъ медленно обращающійся капиталъ, и потому по большей части случаевъ трудно конкурируютъ съ полемъ, въ которомъ обращеніе капитала быстрее—сѣмя, посѣянное осенью или весной, даетъ въ слѣ-

дующую или ту же осень урожай новыхъ сѣмянъ. Въ лѣсахъ накоплены съ давняго времени капиталы, которые весьма удобно реализуются хозяевами настоящаго времени, нуждающимися въ большемъ, сравнительно съ прежнимъ, оборотномъ капиталѣ. Поэтому истребленіе ихъ, обусловливаемое большимъ запросомъ на ихъ произведенія, неудержимо безъ вмѣшательства въ распоряженіе частной собственности общества, безъ вмѣшательства, оправдываемаго вполнѣ тѣмъ вліяніемъ, которое оказываютъ они на климатъ страны—общее достояніе. Съ истребленіемъ лѣсовъ не только истребляются запасы топлива и подѣлочнаго лѣснаго матеріала, но истребляются благоприятныя для растительности условія климата; мѣстность, лишенная лѣсовъ, приносится въ жертву губельнымъ вѣтрамъ; съ вырубкой лѣса исчезаютъ птицы, истребляющія вредныхъ насѣкомыхъ, распространяющихся быстро по полямъ, которыя, не разъединяемыя лѣсами, сливаются въ одно обширное поле. На это послѣднее значеніе лѣсовъ мало обращается вниманія даже тамъ, гдѣ, какъ напр., въ Киевской губерніи, кое-гдѣ берегаются лѣса въ видахъ обезпеченія свекло-сахарнаго производства необходимымъ топливомъ.

Уменьшающаяся съ истребленіемъ лѣсовъ масса топлива находитъ себѣ суррогатъ въ ископаемомъ топливѣ; уменьшающаяся масса подѣлочнаго лѣса замѣняется усиленнымъ употребленіемъ металловъ; исчезающіе естественные лѣса въ защитѣ, доставляемой ими хозяйственнымъ угольямъ въ климатическомъ отношеніи, должны замѣниться живыми изгородями и лѣсными опушками, т. е. полосами земли, засаженными кустарниками и деревьями различной высоты и перерѣзывающими различныя хозяйственныя уголья, въ различномъ одна отъ другой разстояніи и въ направленіяхъ, наиболѣе выгодныхъ въ хозяйственномъ отношеніи и въ отно-